

SOLUÇÕES PARA PARQUEAMENTO AUTOMÓVEL



MUITO MAIS LUGARES DE ESTACIONAMENTO EM MENOS ESPAÇO

KNOW-HOW
50 ANOS DE
EXPERIÊNCIA

A LIFTECH é uma empresa com origem no Departamento de Sistemas Elevadores da EFACEC, tendo-se autonomizado no ano de 2002. Como tal tem uma experiência de mais de 50 anos na conceção, fabrico, montagem e manutenção de sistemas de transporte vertical.



SISTEMAS DE PARQUEAMENTO MECÂNICO

São soluções mecânicas concebidas para sobrepôr os carros, e assim duplicar ou triplicar, ou multiplicar por muitos a capacidade da área de estacionamento.

Estes sistemas de estacionamento podem ser dependentes ou independentes, sendo que nestes últimos, não é necessário retirar um carro para manobrar o outro.

O condutor dirige o carro para a plataforma, tal como se entrasse num lugar de estacionamento convencional. Após sair do veículo aciona um comando que faz com que as plataformas subam, desçam ou deslizem, levando o carro para o espaço definido.

Os sistemas automáticos funcionam com combinação de deslocamentos verticais, laterais e mesmo longitudinais de plataformas, por forma a ocupar os alvéolos de um volume.

Plataformas deslizantes possibilitam que haja várias filas de lugares encostadas, sem corredores que as separem.

Os sistemas mecânicos oferecem soluções otimizadas do espaço de estacionamento, juntando os carros ao máximo, como que compactando espaço.

Plataformas giratórias evitam manobras e facilitam muito os acessos aos lugares de estacionamento em espaços estreitos.

LIFTECH: Especialista em soluções de estacionamento

A LIFTECH está habilitada a estudar as necessidades dos clientes na área do estacionamento automóvel, definir as melhores soluções, apresentar projetos, fornecer e instalar os equipamentos, assim como efetuar a respetiva manutenção.

Soluções domésticas e públicas, manuais e automáticas, standard ou fabricadas à medida.

Multiplicadores de lugares de estacionamento dependentes

HP1123, HP1127 e HP1132



Duplicadores de lugares de estacionamento.

TPTP-2



Duplicadores de lugares de estacionamento para alturas reduzidas.

HP2236



Duplicador de lugares de estacionamento de grande capacidade, também para oficinas.

HP4127



Duplicadores de lugares de estacionamento para 4 e 6 veículos sem postes intermédios.

HP3130 e HP3230



Triplicadores e quadriplicadores de lugares de estacionamento.

Multiplicadores de lugares de estacionamento independentes

PPTP-2



Duplicadores de lugares de estacionamento com poço.

PFPF



Multiplicadores subterrâneos de lugares de estacionamento.

BDO



Sistemas de parqueamento bidirecional.

ATP



Sistema de parqueamento em torre.

OPTIMA



Sistema de parqueamento rotativo (com 2 elevadores)

Elevadores para veículos (auto-portantes)

VF-VRC



Elevador para carros, com 4 postes.

S-VRC



Elevador para carros, de tesoura.

Plataformas rotativas e plataformas deslizantes

Plataformas rotativas



Plataformas deslizantes



DUPLICADORES DE LUGARES DE ESTACIONAMENTO LIFTECH HP1123, HP1127 E HP1132



Os equipamentos LIFTECH HP1123, HP1127 e HP1132, cuja diferença principal entre eles é a sua capacidade, são a solução mais económica para duplicar os lugares de estacionamento.

Podem ser montados no interior e no exterior, sendo neste último caso fornecidos com algumas proteções extras. É uma gama de equipamentos robusta, muito fiável e segura.

Pode-se abdicar do poste lateral numa unidade, nas situações em que são montadas várias unidades encostadas, reduzindo o espaço e o custo.

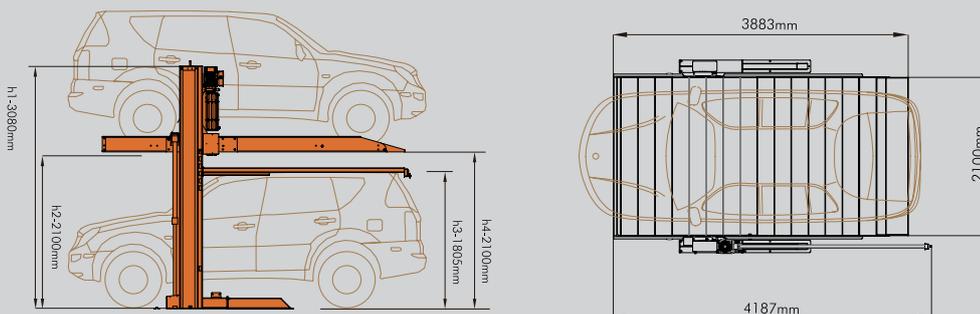
São fornecidas com um braço com os comandos, fora da área da plataforma para maior segurança.

A plataforma pode ficar parada em segurança em qualquer nível, de acordo com a altura dos veículos e da altura disponível até ao teto.



Características técnicas

Capacidade:	HP1123 - 2.300 kg; HP1127 - 2.700 kg; HP1132 - 3.200 kg
Altura útil:	2.100 mm
Altura total do equipamento:	HP1123 - 3.080 mm; HP1127 - 3.362 mm; HP1132 - 3.508 mm
Largura útil:	2.100 mm
Largura da plataforma:	2.100 mm
Comprimento da plataforma:	HP1123 - 3.883 mm; HP1127 - 4.081 mm; HP1132 - 5.000 mm
Tensão alimentação:	monofásica ou trifásica
Potência:	HP1123 - 2,2 kW; HP1127 e HP1132 - 3 kW
Modo de operação:	por comutador de chave
Proteções:	calço anti queda eficaz em toda a extensão do movimento; imobiliza a plataforma quando parada; proteção contra sobrecarga no circuito hidráulico; fotocélula para evitar a operação com a posição de baixo ocupada
Recolha do calço:	automática
Tempo de subida e descida:	<40s
Acabamento:	tinta epoxy nas colunas; galvanizado e anti escorregamento na plataforma



As dimensões apresentadas correspondem ao equipamento HP 1123

DUPLICADORES DE LUGARES DE ESTACIONAMENTO PARA ALTURAS REDUZIDAS LIFTECH TPTP-2



O duplicador de espaço LIFTECH TPTP-2, é a solução ideal para alturas reduzidas, pois permite sobrepor dois carros numa altura de 2.850 mm.

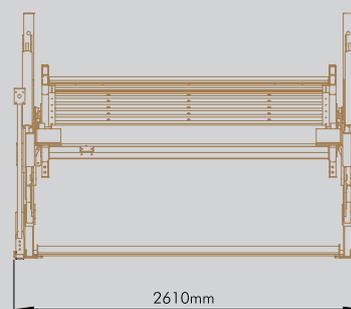
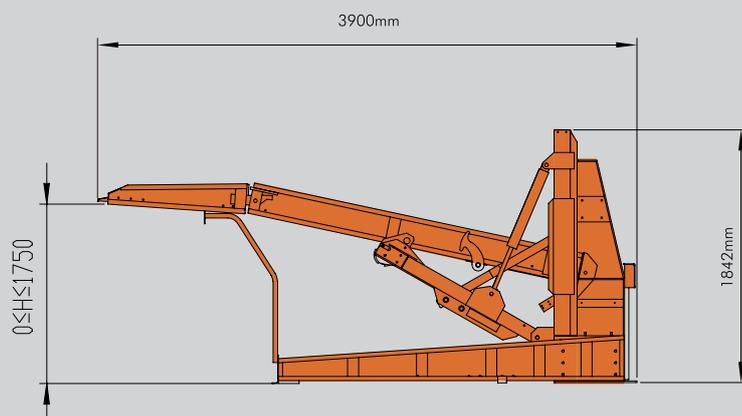
A plataforma tem uma inclinação de 10 graus por forma a aproveitar o perfil dos carros, reduzindo a altura necessária para colocar um sobre o outro.

São equipamentos robustos, fiáveis e seguros e podem ser movidos de local, pois não exigem nenhuma fixação ao chão.



Características técnicas

Modelo:	LIFTECH TPTP-2
Capacidade:	2.000 kg
Altura máxima debaixo da plataforma:	1.750 mm
Altura total do equipamento:	1.842 mm
Largura total do equipamento:	2.610 mm
Comprimento total:	3.900 mm
Largura útil:	2.100 mm
Largura da plataforma:	2.100 mm
Comprimento da plataforma:	3.900 mm
Tensão alimentação:	monofásica ou trifásica
Potência:	2,2 kW
Modo de operação:	por comutador de chave
Proteções:	calço anti queda imobiliza a plataforma quando parada; proteção contra sobrecarga no circuito hidráulico
Recolha do calço:	automática ou manual
Tempo de subida e descida:	<24 s
Acabamento:	tinta epoxy nas colunas; galvanizado e anti escorregamento na plataforma



DUPLICADOR DE LUGAR DE ESTACIONAMENTO DE GRANDE CAPACIDADE, TAMBÉM ADEQUADO PARA OFICINAS, LIFTECH HP2236



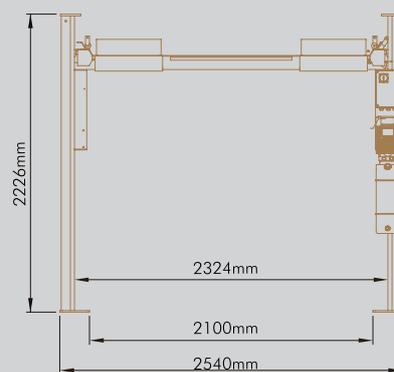
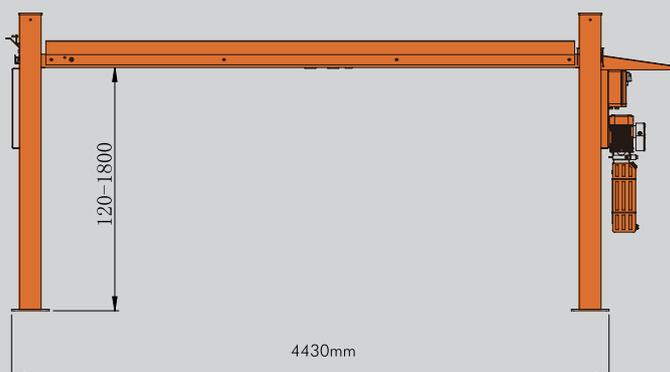
Distingue-se dos anteriores por ter 4 colunas, grande capacidade (3600 kg), e poder ser utilizado para reparação de veículos, já que é possível aceder à parte inferior dos mesmos.

A plataforma pode ficar parada em segurança em qualquer nível.



Características técnicas

Modelo:	LIFTECH HP2236
Capacidade:	3.600 kg
Altura total do equipamento:	2.226 mm
Largura total do equipamento:	2.540 mm
Comprimento total:	4.967 mm
Altura útil:	1.800 mm
Largura útil:	2.100 mm
Largura da plataforma:	2.100 mm
Comprimento da plataforma:	4.967 mm
Tensão alimentação:	monofásica ou trifásica
Potência:	2,2 kW
Modo de operação:	por comutador de chave
Proteções:	calço anti queda; imobiliza a plataforma quando parada; proteção contra sobrecarga no circuito hidráulico.
Recolha do calço:	automática
Tempo de subida e descida:	<55s
Acabamento:	tinta epoxy nas colunas; galvanizado e anti escorregamento na plataforma



DUPLICADORES DE LUGARES DE ESTACIONAMENTO PARA 4 E 6 CARROS SEM POSTES INTERMÉDIOS, LIFTECH HP4127



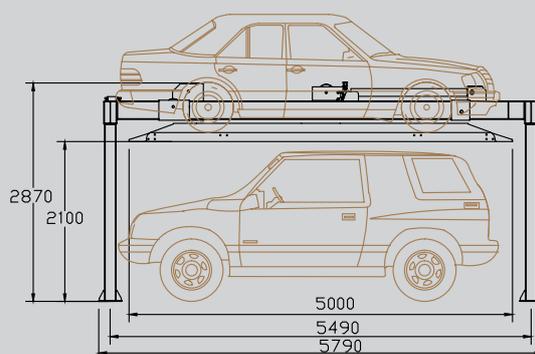
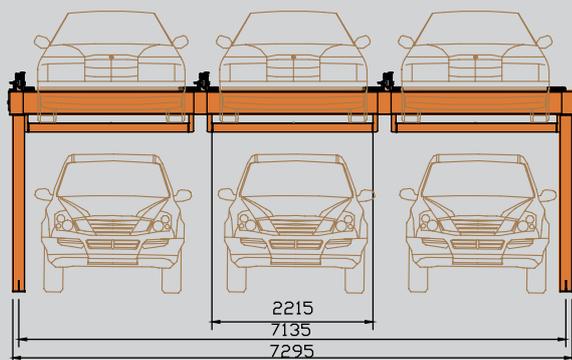
Estes equipamentos podem ser utilizados para estacionar os carros num nível superior, deixando que outros veículos possam passar ou estacionar por debaixo. Tem a vantagem de não existirem postes entre os veículos, que facilita a sua utilização.

Embora existam dimensões standard, são de fácil customização (em fábrica) adaptando-se às necessidades específicas do cliente, concretamente número e dimensões dos carros.

Podem ser concebidos para locais desnivelados. Podem ainda integrar a estrutura do edifício, podendo-se nesse caso abdicar dos postes.

Características técnicas

Modelo:	LIFTECH HP4127	
Capacidade:	2.700 kg	
Altura útil:	2.120 mm	
Largura útil:	2.100 mm	
Largura da plataforma:	2.100 mm	
Comprimento da plataforma:	5.000 mm	
Tensão alimentação:	trifásica	
Potência:	5,5 kW	
Modo de operação:	por comutador de chave	
Proteções:	calço anti queda; proteção contra sobrecarga no circuito posição de baixo ocupada	hidráulico; fotocélula para evitar a operação com a
Recolha do calço:	automática	
Tempo de subida e descida:	<55s	
Acabamento:	tinta epoxy nas colunas; galvanizado e anti escorregamento na plataforma	



TRIPLICADORES E QUADRIPLICADORES DE ESPAÇO DE ESTACIONAMENTO LIFTECH HP3130 E HP3230



HP3130

HP3230

Características técnicas

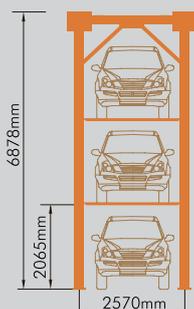
Modelos:	LIFTECH HP3130 e HP3230	
Capacidade:	3 / 4 carros - 3.000 kg	
Altura útil:	2.000 mm	
Largura útil:	2.050 mm	
Tensão alimentação:	trifásica	
Potência:	7,5 kW	
Acionamento:	hidráulico + cabos de aço	
Modo de operação:	por comutador de chave	
Proteções:	calço anti queda; proteção contra sobrecarga no circuito	hidráulico
Tempo de subida e descida:	<90 s / <150 s	
Acabamento:	tinta epoxy nas colunas; galvanizado e anti escorregamento nas plataformas	
Dimensões exteriores:	HP3130: 4.816 x 3.328 x 6.878 mm (comp x larg x alt)	
	HP3230: 4.859 x 3.365 x 8.980 mm (comp x larg x alt)	



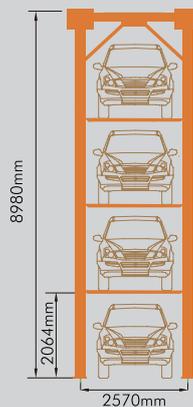
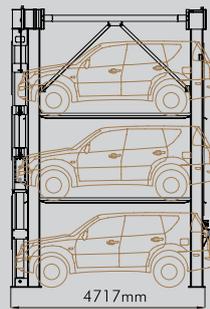
O sistema HP3130 permite parquear em 3 níveis e o HP3230 em 4 níveis, permitindo um elevadíssimo nível de aproveitamento do espaço de estacionamento.

Pode-se abdicar do poste lateral numa unidade, nas situações em que são montadas várias unidades encostadas, reduzindo o espaço e o custo.

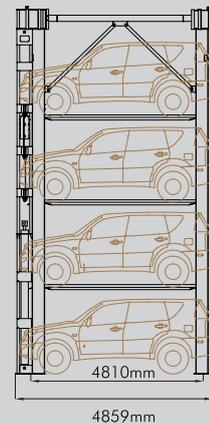
São mais adequados para as situações em que o movimento de saídas e entradas seja pequeno (exemplo: stands de automóveis) pois para retirar os carros de cima, é necessário primeiro retirar os de baixo.



HP3130



HP3230



4859mm

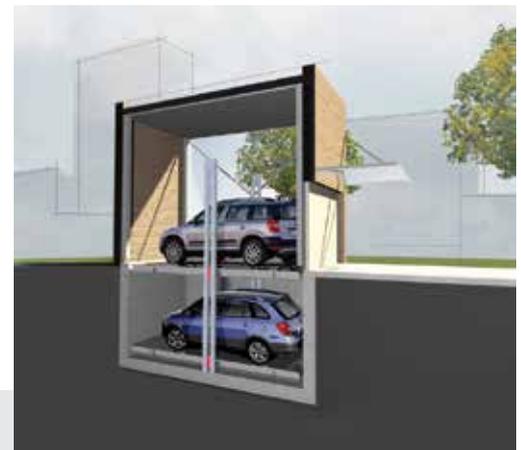
DUPLICADORES DE LUGARES DE ESTACIONAMENTO COM POÇO LIFTECH PTPP-2 (PARQUEAMENTOS INDEPENDENTES)



Estes equipamentos têm a grande vantagem de permitirem parquear e remover qualquer carro independentemente de outro, tendo para esse efeito necessidade de poço.

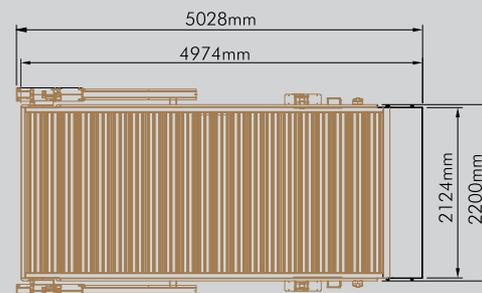
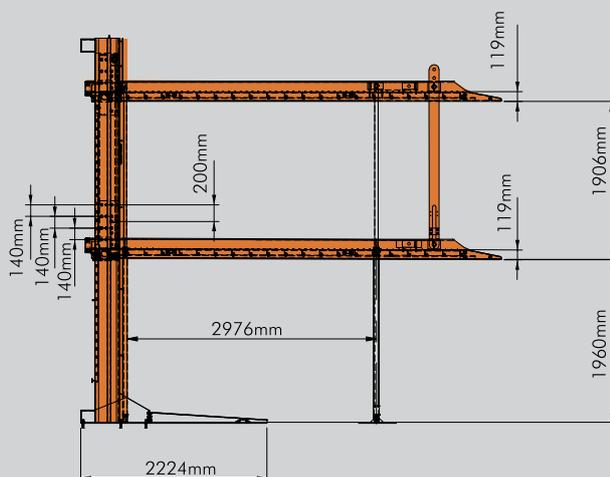
Pode-se abdicar do poste lateral numa unidade, nas situações em que são montadas várias unidades encostadas, reduzindo o espaço e o custo.

A parede traseira é necessária para fixação da estrutura.



Características técnicas

Modelo:	LIFTECH PTPP-2
Capacidade:	2.000 kg
Altura útil:	1.900 mm
Largura útil:	2.100 mm
Altura do poço:	1.960 mm
Tensão alimentação:	monofásica ou trifásica
Potência:	3 kW
Modo de operação:	por comutador de chave
Proteções:	calço anti queda; proteção contra sobrecarga no circuito hidráulico
Recolha do calço:	automática
Tempo de subida e descida:	<55s
Acabamento:	tinta epoxy nas colunas; galvanizado e anti escorregamento na plataforma



MULTIPLICADORES SUBTERRÂNEOS DE LUGARES DE ESTACIONAMENTO (PARQUEAMENTOS INDEPENDENTES), LIFTECH PFPP



Podem acomodar 2, 3 ou 4 carros na mesma coluna de estacionamento. Tem a vantagem de permitirem parquear e remover qualquer carro independentemente de outro, tendo para esse efeito necessidade de poço.

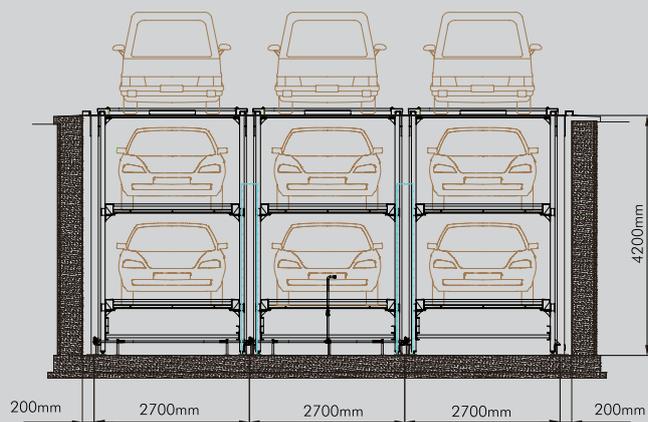
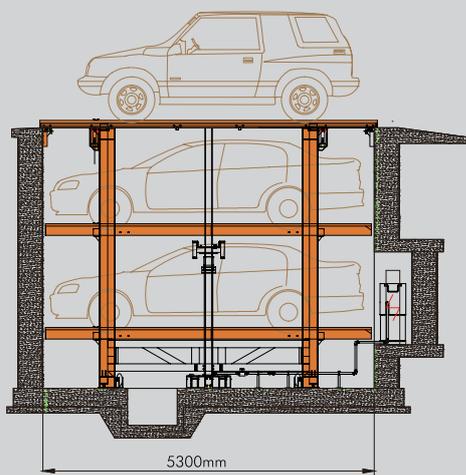
É uma solução arquitetonicamente muito interessante pois os carros ficam escondidos.

Pode-se abdicar do poste lateral numa unidade, nas situações em que são montadas várias unidades encostadas, reduzindo o espaço e o custo.



Características técnicas

Modelo:	LIFTECH PFPP
Capacidade:	2.000 kg / espaço
Espaço útil para o veículo:	5.000 x 1.850 x 1.550 mm (comp x larg x alt)
Largura útil:	2.100 mm
Tensão alimentação:	monofásica ou trifásica
Potência:	3,7 kW
Modo de operação:	por botão; IC card; manual
Proteções:	alço anti queda; proteção contra sobrecarga no circuito hidráulico
Acabamento:	tinta epoxy nas colunas; galvanizado e anti escorregamento na plataforma



SISTEMAS DE PARQUEAMENTO BIDIRECIONAL, AUTOMÁTICO LIFTECH BDP



São sistemas de estacionamento de grande capacidade, em que a entrada e saída de um carro é sempre feita de forma independente.

No nível superior os carros só podem fazer o movimento vertical.

Em todos os níveis intermédios, além do movimento vertical, todas os carros podem deslocar-se horizontalmente, abrindo assim passagem aos que vão do piso superior para o inferior ou vice-versa. Já no piso inferior os carros só fazem movimentos horizontais para possibilitar o acesso aos níveis superiores.

Em todos os níveis com a exceção do superior, terá que existir uma posição vazia por forma a permitir as entradas e saídas.

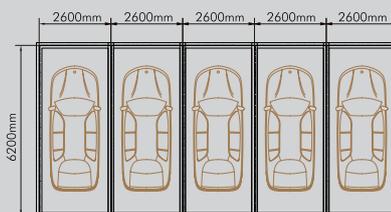
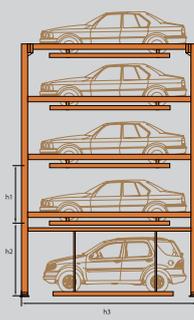
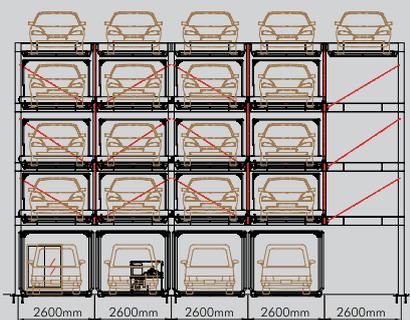
As entradas fazem-se por todas as posições do nível inferior.

Em todos os níveis de estacionamento, exceto o nível superior, uma das posições de estacionamento não é utilizável.

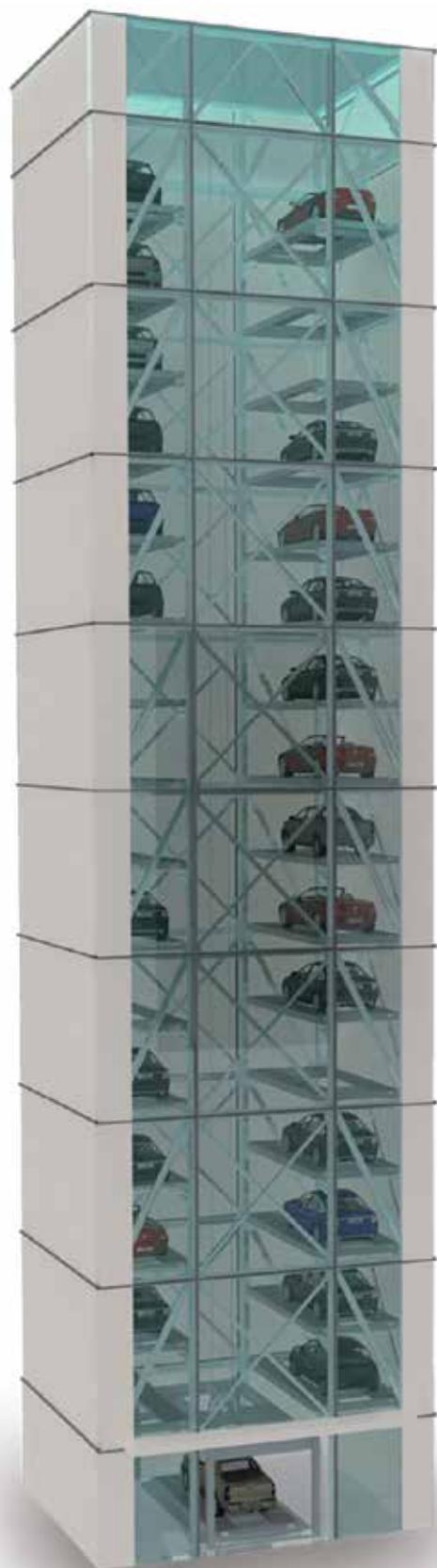
Este equipamento pode ser combinado com o PFPP, possibilitando o aproveitamento de níveis subterrâneos. Também podem ser unidos 2 equipamentos BDP, conforme se mostra na imagem.

Características técnicas

Modelo:	LIFTECH BDP
Nº de níveis:	2 a 15 (pode ter até 3 níveis abaixo do chão)
Capacidade:	2.000 kg ou 2.500 kg / espaço
Espaço útil para o veículo:	5.000 x 1.850 x 1.550 mm (comp x larg x alt)
Acionamento:	Cilindro hidráulico + cabo de aço; velocidade variável por variação de frequência
Velocidade de elevação:	8-12 m/min; 15-18 m/min; 22-28 m/min
Velocidade de translação:	7,5 m/min
Tensão alimentação:	monofásica ou trifásica
Potências:	4 kW, 11 kW, 15 kW
Modo de operação:	por teclado; IC card; manual display led por PLC
Acabamento:	tinta epoxy nas colunas; galvanizado e anti escorregamento na plataforma



SISTEMA DE PARQUEAMENTO EM TORRE, AUTOMÁTICO LIFTECH ATP



Sistema baseado num elevador, que leva os carros até ao nível pretendido, fazendo-se depois o seu movimento lateral com recurso a plataforma deslizante.

Solução possível até 35 níveis, permitindo o estacionamento de 70 carros.

A estrutura é o tipo autoportante, podendo à sua volta ser aplicado qualquer tipo de revestimento.



Características técnicas

Modelo:	LIFTECH ATP
Nº de níveis:	até 35
Capacidade:	2.000 kg (disponível em 2.500 kg)
Espaço útil para o veículo:	5.000 x 1.900 x 1.550 mm (comp x larg x alt)
Acionamento:	Cilindro hidráulico + cabo de aço; velocidade variável por variação de frequência
Velocidade de elevação:	60-120 m/min;
Velocidade de translação:	7,5 m/min
Velocidade de rotação:	4 rpm
Tensão alimentação:	monofásica ou trifásica
Potências:	30 kW (motor de elevação); 2,2 kW (motor de translação); 1,5 kW (motor de rotação)
Modo de operação:	por teclado; IC card; manual display led
Controlo:	por PLC
Acabamento:	tinta epoxy nas colunas; galvanizado e anti escorregamento na plataforma

ELEVADOR PARA CARROS, COM 4 POSTES, LIFTECH VF-VRC



Elevador para carros ou mercadorias, de boa qualidade e baixo custo, construído à medida, conforme as necessidades do cliente, nomeadamente no que respeita à capacidade, curso e tamanho da plataforma.

Pode ser fornecido com portas para proteção.

Para que a plataforma pare nivelada com o piso inferior, será preciso construir um pequeno rebaixo no chão com cerca de 150 mm de profundidade.

Caso isso não seja conveniente aplicar-se-ão umas pequenas rampas de acesso.

A estrutura é autoportante não tendo necessidade de fixações.

Características técnicas

Modelo:	LIFTECH VF-VRC
Capacidade:	2.000 kg a 5.000 kg
Curso:	2.000 a 12.000 mm
Comprimento da plataforma:	2.000 a 6.000 mm
Largura da plataforma:	2.000 a 5.000 mm
N.º de paragens:	as pretendidas pelo cliente
Acionamento:	hidráulico (cilindro com correntes de aço duplas)
Velocidade de elevação:	4 m/min
Tensão alimentação:	monofásica ou trifásica
Potências:	4 kW
Modo de operação:	através de botões ou controlo remoto (opção)
Acabamento:	tinta epoxy

ELEVADOR PARA VEÍCULOS, DE TESOURA, LIFTECH S-VRC



Elevador de tesoura para carros ou mercadorias, com grande capacidade de carga, construído à medida conforme as necessidades do cliente, nomeadamente no que respeita à capacidade, curso e tamanho da plataforma. Pode ser fornecido com portas para proteção.

É necessária a construção de um poço para aplicação da base da plataforma, por forma que a mesma pare nivelada no piso inferior.

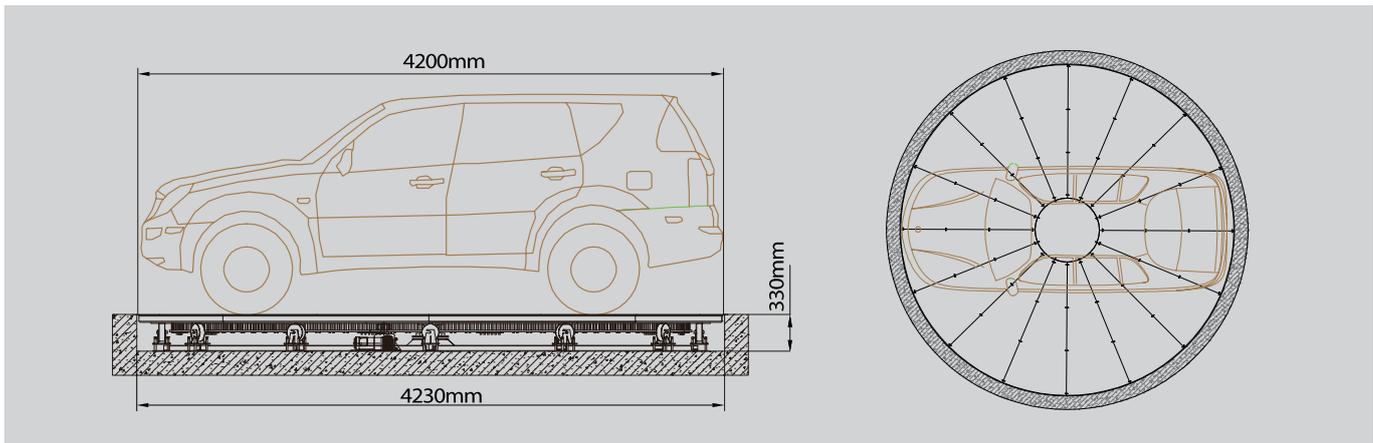
Características técnicas

Modelo:	LIFTECH S-VRC
Capacidade:	2.000 kg a 10.000 kg
Curso:	2.000 a 15.000 mm
Comprimento da plataforma:	2.000 a 6.000 mm
Largura da plataforma:	2.000 a 5.000 mm
N.º de paragens:	as pretendidas pelo cliente
Acionamento:	hidráulico (cilindro com correntes de aço duplas)
Velocidade de elevação:	4 m/min
Tensão alimentação:	monofásica ou trifásica
Potências:	4 kW
Modo de operação:	através de botões ou controlo remoto (opção)
Acabamento:	tinta epoxy

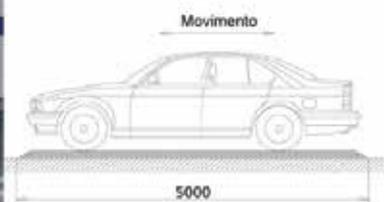
PLATAFORMAS ROTATIVAS



Para auxiliar manobras nos espaços difíceis
No contexto de estacionamento automóvel as plataformas rotativas têm o propósito de rodar o carro para que ele possa aceder a lugares de estacionamento, o que não seria possível de outra forma.

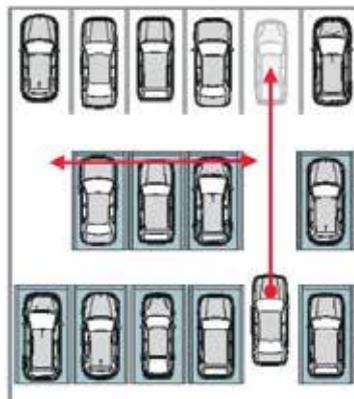


PLATAFORMAS DESLIZANTES (LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS)



Para auxiliar manobras nos espaços difíceis ou para ganhar lugares de estacionamento.

Plataformas longitudinais - deslizam sobre trilhos posicionados na frente dos lugares de estacionamento tradicionais, movem-se com o apertar de um botão de comando e estão concebidas para que os carros possam passar por cima.



Plataformas transversais - para conceber áreas de estacionamento com um só corredor de distribuição. Possibilitam estacionar atrás de colunas e em cantos.

Especialistas em sistemas mecânicos de estacionamento automóvel.



SEDE

Rua Bento Carqueja, 18
Zona Industrial da Maia I
Sector X - Apartado 6063
4476-908 Maia - Portugal

t. +351 229 432 830
f. +351 229 432 839
info@liftech.pt

DELEGAÇÃO MADEIRA

Rua Tenente Coronel Sarmento
Ed. Infante Bloco C - Fração A-R/C
9000-020 Funchal - Portugal

Linha Azul: 808 200 064
f. +351 229 432 839
info@liftech.pt

DELEGAÇÃO LISBOA

Rua Paulo Choffat, 7 A
2605-050 Belas - Portugal

Linha Azul: 808 200 064
f. +351 229 432 839
info@liftech.pt

LIFTECH MAROC, SARL

12, Rue Boulmane
Apt 08 - Bourgogne
20040 Casablanca

t. +212 614 409 257
f. +212 522 221 438
info@liftech.pt

DELEGAÇÃO ALGARVE

Rua Ivone Silva, 94A Montechoiro
8200-349 Albufeira - Portugal

Linha Azul: 808 200 064
f. +351 229 432 839
info@liftech.pt

LIFTECH LDA

Rua José Mateus, nº186 - Sala 1
Polana Cimento 2 - Maputo
Moçambique

t. +258 841 851 040
f. +258 846 873 212
info@liftech.co.mz

PARCEIRO LUXEMBURGO

CUBE LIFT SARL
172, Rue de Belvaux
L-4026 Esch-sur-Alzette
Luxembourg

t. +352 2451 4701
cubelift@gmail.com

PARCEIRO SENEGAL

LUSAFRIQUE SENEGAL
Diamniadio Route Nationale
(en face de la station Total)
Villa 226 Dakar 2318 Sénégal BP
34275 Poste Thiaryoye Dakar

t. +221 772 528 637
f. +221 772 722 518
info@liftech.sn



LIFTECH FRANCE

21 Rue Le Sueur
75116 Paris

t. +33 07 82 84 94 61
info@liftech.fr

LIFTECH CABO VERDE

Townhouse Yucca n.º T36
Empreendimento Vila Verde
Santa Maria, Cabo Verde

t. +238 9591764
info@liftech.pt

PARCEIRO ANGOLA

ELECTRICANGOL LDA.
Urb. do Projecto Nova Vida
Rua 58 - Casa 478
Kilamba Kiaxi - Luanda - Angola

t. +244 929 516 226
antonio.taveira@electricangol.co.ao